

MISCELANEAS

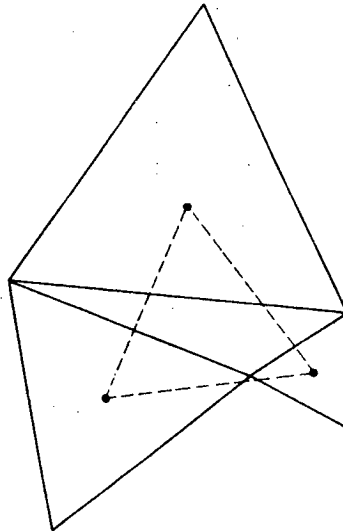
Festival de 2: Calcule:

$$\frac{2^{2^n}}{2}, \frac{2^{2^n}}{2^{2^m}}, \frac{2^{2^n}}{2^m}, (2^{2^n})^2, (2^{2^n})^n, (2^{2^n})^{2^m}, 2^n \cdot 2^{2^n}, 2^{2^n} \cdot 2^{2^m}$$

$$2^{2^n} + 2^{2^n}, 2^{2^n} + 2^{2^m}, 2 \cdot 2^{2^n} \cdot 2^{2^2} \dots 2^{2^n} \text{ etc.}$$

\*\*\*

Teorema de Napoleón Sobre los lados de un triángulo cualquiera se erigen exteriormente (o interiormente) triángulos equiláteros. Entonces los baricentros de los tres triángulos equiláteros determinan un triángulo equilátero.



\*\*\*

Créase o no:  $\sqrt{2 + \frac{10}{9} \sqrt{3}} + \sqrt{2 - \frac{10}{9} \sqrt{3}} = 2!$